



Agrio mavro

Vass7R01s371-375



INRA

Collection Vassal-Montpellier

2981Mtp1

7 R1s 371-375  
Agrio mavro

Agrio mavro

7 R1s 371-375







ANNEE 1991

NOM Agub maro  
ni

EMPLACEMENT 7 R11 3H. 375

Souche	Nbreyeux	Débourrement		Nbreyeux	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb	grap		début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	A.C				14	3.6	7.6	10.6	grappe sèche			
2	A.C						+7					
3	A.C											
4	A.C											
5	4	5	21.3	7								
<p>Disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus</p> <p>Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré</p> <p>Saveur : s - m - ar - fox - herb</p> <p>Pépins : avec - apyrène</p> <p>Port : env. <math>\frac{1}{2}</math> Vigueur : 2,5</p>												

De 21.3.91  
+3

ANNEE 1992

NOM Aguo maro  
ni

EMPLACEMENT 7 R11 3H. 375

Souche	Nbreyeux	Débourrement		Nbreyeux	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb	grap		début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4				6	18.5	21.5	26.5	8.8	13.8	17.8	21.9
2	4	19.3	23.3	0			-1			+3		+6
3	4			3								
4	3	19.3	23.3	0								
5	4	19.3	23.3	4								
<p>Disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus</p> <p>Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré</p> <p>Saveur : s - m - ar - fox - herb</p> <p>Pépins : avec - apyrène</p> <p>Port : <math>\frac{1}{2}</math> env. Vigueur : 3</p>												

De 23.3.92  
+3



ANNEE 1993

NOM Agrio mavro EMLACEMENT 7 R 10.371.375

Ob. 145.79 ni gives Coulées après floraison

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grappes	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	6	22.3	25.3	2	5	3-6	5-6	8-6				
2	6	25.3	29.3	3			+6					
3	8					Grappe : G - M - P Dim :			Compacité : L - M - C			
4	5	22.3	29.3	1		Pour : Mill :						
5	4	18.3	22.3	5		Baie : TC - G - M - P Dim:						
						disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus						
						Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N			Jus : inc - coloré			
						Saveur : s - m - ar - fox - herb						
						Pépins : avec - apyrène						
						Port :			Vigueur :			

1 25.3.93  
+5

2381.01

DESIGNATION : Benedictus Agrio mavro

EMLACEMENT : 7 R 10.371.375

Date de la vendange : 8.9.94 (+4)

Poids de la vendange : 3.000

Nombre de souches : 3 1 kg 1000

Nombre de grappes : 12 250g

Pourriture : 5%

Couleur : Noir (Ic=0,70g)

Indice réfract. : 20,8 1105 x 3,8

Acidité du moût : 7,6

Date : 14.9

Pressurage

Densité : 1012

Date : 20.9

Mise en bouteille 1.60

Densité : 997

Degré alcoolique : 11,07

Acidité du vin : 4.0

OBSERVATIONS : note 2,6 = 2



EMPLACEMENT 7 R1 Δ 371.375

ouche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	2			2	3				7.8	168	288	11.9
2	2			0						+4		+4
3	5			0								
4	3			1								
5	4			2								
	14			5								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C  
Pour : Mill :  
Baie : TG - G - M - P Dim :  
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré  
Saveur : s - m - ar - fox - herb  
Pépins : avec - apyrène  
Port : 1/2 enq Vigueur : 3

EMPLACEMENT: 7 RI 134.375

Cultive	Nb're yeux	Débourrement		Nb're grap	Ferti- lié	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	2	<del>28</del>	11.3	0								
2	3	9.2	28.2	0								
3	2	9.2	21.2	0								
4	2	21.2	28.2	0								
5	4	28.2	4.3	0								
	D 6	28.2	96(-17)									

Grappe : G - H - P Dim : Compacité : L - P - C  
Pour : Mill :  
Paie : TC - G - H - P Dim :  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Fus : inc - coloré  
Saveur : s - m - ar - fox - herb  
Pépins : avec - apyrène  
Port : Vigueur :



2981-01

grappes sèches  
grappillon 372

ANNEE: 1997

DOM ~~Fedoga~~ Agrio maro ENPLACEMENT 4 R 1 A 374.375.  
ni

tranche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			nature
		début	mi/déb			début	mi/v	fin	début	mi/v	fin	
1	4			6		12.5	26.5	29.5	4.8	11.8	18.8	
2	4			4			+10			+5		
3	3			3								
4	4			6								
5	10 TL			10								

Grappe : G - M - P Dim :      Capacité : L - B - C  
 Four :      Mill :  
 Baie : TC - G - M - P Dim :  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : B-G-Rs-Rg-N Jus : Inc - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pépins : avec - apyrène  
 Fort :      Vigueur :



**Formulaire de description 1/8**  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2000

Observateur :

Code cépage : 2981

Code clone : 01

Nom cépage : Agrio rosso

Emplacement : 7R137-375

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1					
2					
3					
4					
5					
Moyenne					

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)



N° d'ordre : 2581

Désignation :

Emplacement :

Agrio marro  
7R 1 s. 371-375-4

(A) BOURGEONNEMENT

Epanoui 182 - moyen 183 - globuleux 184.

Glabre 185 - sétueux 186 - velouté 187 - aranéeux 188 - duveteux 189 -  
cotonneux 190 - sans villosité pubescente 278 - sans villosité  
laineuse 279.

Blanc 191 - fauve ou roux 192 - carminé 193 - à liséré carminé 194 -  
jaune 195 - à plages bronzées ou cuivrées 196 - entièrement bronzé  
ou cuivré 197 - vert 198.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

Étalées - en gouttière - autres.

Face inférieure : glabres 199 - sétueuses 200 - veloutées 201 -  
aranéuses 202 - duveteuses 203 - cotonneuses 204 - sans villosité  
pubescente 280 - sans villosité laineuse 281.

Face supérieure : blanches 205 - fauves ou rousses 206 - carminées 207 -  
à liséré carminé 208 - jaune 209 - à plages bronzées ou cuivrées 210 -  
entièrement bronzées ou cuivrées 211 - vertes 212 - autres 213.

(Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé,  
la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachées sera notée).

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Face inférieure

Nervures : glabre 214 - sétueux 215 - veloute 216 - aranéeux 217 -  
duveteux 218 - cotonneux 219 - sans villosité pubescente 282 -  
sans villosité laineuse 283.

Limbe : glabre 220 - sétueux 221 - velouté 222 - aranéeux 223 -  
duveteux 224 - cotonneux 225 - sans villosité pubescente 284 -  
sans villosité laineuse 285.

A limbe plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Face supérieure

Blanc 226 - fauve ou roux 227 - carminé 228 - à liséré carminé 229 -  
jaune 230 - à plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou  
cuivrées 232 - verte 283.

A pétiole glabre 234 - sétueux 235 - velouté 236 - aranéeux 237 -  
duveteux 238 - cotonneux 239 - sans villosité pubescente 286 - sans  
villosité laineuse 287.

Totalement - sillon - partiellement.

- Calvo 90



N° d'ordre : 2981

Désignation :

Emplacement :

*Agrio marro*

*FR 1 s. 371-375 s. 5*

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

A contour uni - anguleux - côtelé.

Glabre 242 - à épines ou analogues 243 - poils massifs 244 -  
sêteux 245 - velouté 246 - aranéeux 247 - duveteux 248 - cotonneux 249.

Sans villosité pubescente 288 - sans villosité laineuse 289.

Entièrement - partiellement.

Mérithalle : dos coloré 248 - à raies 249 - vert 250.

ventre coloré 251 - à raies 252 - vert 253.

Nœuds : dos coloré 254 - à raies 255 - vert 256.

ventre coloré 257 - à raies 258 - vert 259.

Grille : verte 260 - jaune 261 - rouge clair 262 - rouge foncé 263.

subcontinues - intermittentes.

très courte - courte - moyenne - longue - très longue.

Bourgeon : coloré 264 - vert 265.

( I ) FLEUR

Bouton floral : gros - moyen - petit.

Morphologiquement : mâle 4 - femelle 5 - hermaphrodite 6.

*Calvo 90*



N° d'ordre : 2981

Désignation :

Emplacement :

*Agrio mauvo*

*7R1s-371-375s-4*

FEUILLE ADULTE

Petite 141 - moyenne 142 - grande 143.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre - sétueux - velouté -  
aranéux - duveteux - cotonneux.

Face inférieure : nervures : glabre 144 - sétueux 145 - velouté 146 -  
aranéux 147 - duveteux 148 - cotonneux 149 -  
sans villosité pubescente 272 - sans villosité  
laineuse 273.

limbe : glabre 150 - sétueux 151 - velouté 152 -  
aranéux 153 - duveteux 154 - cotonneux 155 -  
sans villosité pubescente 274 - sans villosité  
laineuse 275.

Limbe : plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Lobes : plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Surface : unie 156 - ondulée 157 - finement bullée 158 - moyenne-  
ment bullée 162 - grossièrement bullée 159 - gauffrée 160 -  
plissée au point pétiolaire 161.

Nervures : Face supérieure : verte 163 - point pétiolaire rouge 164 -  
partiellement rouge 165 - entièrement  
rouge 166.

Face inférieure : verte 167 - partiellement rouge 168 -  
entièrement rouge 169.

Couleur du limbe : vert clair - vert franc - vert foncé - autre.

PETIOLE

Long 170 - moyen 171 - court 172.

Glabre 173 - sétueux 174 - velouté 175 - sans villosité pubescente 276 -  
sillon - partiellement - totalement.

Coloré 176 - partiellement coloré 177 - vert 178.

Aranéux 179 - duveteux 180 - cotonneux 181 - sans villosité laineuse 277 -  
partiellement - totalement.

*Calvo*



N° d'ordre : 2881

Désignation :

Emplacement :

*Agrão marro*

*7 R 1 s - 371.375 s - 4*

GRAPPE

*très milleraudé*  
Grosse 68 - Moyenne 69 - Petite 70 (dimensions 12 x ).

Lâche 71 - Moyenne 72 - Compacte 73.

A pédoncule non visible 74 - visible 75 - long 76.

A pédoncule herbacé 77 - mi-aoté 78 - aoté jusqu'à la première ramification 79.

Axe de la rafle coloré 80 - non coloré 81.

BAIE

Très grosse 82 - Grosse 83 - Moyenne 84 - Petite 85 - Très petite 86 -  
de taille régulière *assez* - irrégulière (dimensions 24 x 18). *mit coloré*

De couleur blanc 87 - gris 88 - rose 89 - rouge 90 - noir 91.

Très pruinée 92 - pruinée 93 - non pruinée 94.

Coloration régulière - irrégulière.

Forme : discoïde 95 - sphéroïde 96 - ellipsoïde 97 - ovoïde 98 -

troncovoïde 99 - obovoïde 100 - cylindroïde 101 -

fusiforme 102 - arquée 103 - autres 104. *de plus souvent*

A jus incolore 105 - coloré 106. *de plus souvent*

A ombilic très apparent - peu apparent.

A section transversale : régulière 107 - irrégulière 108 - côtelée 109.

Région ombilicale déprimée 110 - non déprimée 111. *de plus souvent*

A saveur neutre 112 - fade 113 - musquée 114 - aromatique 115 - foxée 116

herbacée 117 - spéciale 118.

De séparation facile (égreneuse) - difficile.

A pédicelle long 119 - moyen 120 - court 121.

A pédicelle de couleur : verte 122 - rouge 123 - irrégulière 124.

A bourrelet de couleur verte 125 - rouge 126 - irrégulière 127.

A bourrelet évident 128 - peu apparent 129.

A pinceau : court 130 - moyen 131 - long 132.

A pinceau : coloré 133 - non coloré 134.

A peau fine 135 - moyenne 136 - épaisse 137.

A pulpe charnue 138 - juteuse 139 - molle 140 - peu juteuse.

Avec pépins - apyrène.

*Calvo 94*



DENOMINATION : 2981

EMPLACEMENT :

Agrio mauro

7R 1 A-371-375 A.5

SARMENT DE VIGNE

- Sarment : long (1) - moyen (2) - court (3).  
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).  
: ramifié (1) - peu ramifié (2).
- Ecorce : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se  
détachant en lames (2).
- Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) -  
autre (4).
- Surface : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - côtelée (4).  
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).  
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils  
massifs (4) - sêteux (5) - velouté (6) - aranéeux (7) -  
duveteux (8) - cotonneux (9).  
: entièrement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3).
- Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).
- Noeuds : aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) - saillants (4).
- Mérithalle de longueur moyenne : ..... 11 ..... cms.  
: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) -  
marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).  
: uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4).  
: plus foncé (0) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3)  
marron clair (4) marron foncé (5) - brun rouge (6) -  
violacé (7) - autre (8).
- Yeux : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).  
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).
- Cordon pétiolaire : étroit (1) - large (2).  
: saillant (1) - effacé (2).  
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) -  
rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

Calvo 90



2981  
n° d'ordre :  
Désignation : *Agrio maro*  
Implacement : 7 2 1 4 37. 375

Angle des nervures : 1 - 2 - 3  
Sexe : 4 - 5 - 6  
L1/L : 7 - 8 - 9  
L2/L : 10 - 11  
Nombre de lobes : 12 - 13 - 14 - 15 - 16  
Prof. sinus latéral Sup. : 17 - 18 - 19 - 20  
Prof. sinus latéral Inf. : 21 - 22 - 23 - 24  
Forme sinus pétiolaire : 25 - 26 - 27 - 28 - 29  
Fond sinus pét. ni en U ni en V : 266  
Sinus pétiolaire ouvert : 267  
Dent au fond du sinus pétiolaire : 30  
Forme sinus latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39  
Fond sinus latéral Sup. en V : 268 - en U : 269 - autre : 270  
Sinus latéral Supérieur ouvert : 271  
Dents : forme : 40 - 41  
Dents (angle) : 42 - 43 - 44  
Angle du lobe terminal : 45 - 46 - 47  
Sinus pét. (dégar. - gar. - 1/2 dégar.) : 48 - 49 - 50  
Nbre dents du point pét. à L3 : 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59  
Angle des nervures L3 L'3 : 60 - 61 - 62  
Largeur du sinus pétiolaire : 63 - 64 - 65 - 66 - 67

Dent terminale du lobe latéral supérieur  
Direction : vers S.P. - droit - vers lobe terminal  
Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale  
Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües

*Remmes 93*